



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI  
UNIVERSITAS ANDALAS  
FAKULTAS PERTANIAN

Alamat : Fakultas Pertanian, Limau Manis Padang Kode Pos 25163

Telepon : 0751-72701,72702, Faksimile : 0751-72702

Laman : <http://faperta.unand.ac.id>

e-mail : [dekan@faperta.unand.ac.id](mailto:dekan@faperta.unand.ac.id)

Nomor : 1852 /UN16.01.D/KM/2018  
Lamp : -  
Hal : **Narasumber**

Padang, 7 Agustus 2018

Yth,

*Dr. R. Dewi Heryani CP, MSi*

Fakultas Pertanian  
Padang

Schubungan dengan pelaksanaan kegiatan Orientasi Pelaksanaan Pembelajaran Mahasiswa (OPBM) dan BAKTI Tahun 2018, bersama ini kami mengundang Bapak/Ibu sebagai Narasumber pada kegiatan BAKTI tersebut (jadual terlampir).

Demikian disampaikan atas perhatian dan kerjasamanya kami ucapkan terima kasih.

Dekan,  
  
Dr. Ir. Munzir Busniah, MSi  
NIP.196406081989031001

**Jadual Kegiatan Orientasi Proses Belajar Mengajar (OPBM)/  
Bimbingan Aktivitas Kemahasiswaan dalam Tradisi Ilmiah (BAKTI)  
Fakultas Pertanian Universitas Andalas Tahun Akademik 2018/2019  
(Kamis- Sabtu /9 - 11 Agustus 2018)**

No.	Hari/Tanggal	Waktu	Materi Kegiatan	Narasumber	Program Studi	Penanggung Jawab	Tempat	
<b>Hari 1</b>								
1	Kamis / 9 Agustus 2018	07.00 - 08.00	Pengisian Daftar Hadir dan Persiapan Acara	Panitia	Semua Prodi	Panitia Fakultas	Lapangan Parkir FPUA	
		08.00 - 09.15	Pembukaan dan Pengenalan Civitas Akademika	Dr.Ir. Munzir Busniah, MSi (Dekan)	Semua Prodi	Panitia Fakultas	Plaza HPT	
		<b>09.15-09.30</b>	<b>Istirahat</b>					
		09.30 - 11.00	Peraturan Akademik, Perkuliahan, Manajemen. STA	Dr.Ir. Irawati, M.Rur.Sc (Wakil Dekan I) Prof. Dr. Ir. Warnita, MP	Semua Prodi	Panitia Fakultas	Plaza HPT	
		11.00 - 12.00	Tertib Berlalu Lintas	Kepolisian	Semua Prodi	Panitia Fakultas	Plaza HPT	
		<b>12.00-13.00</b>	<b>Ishoma</b>					
		13.00 - 14.30	Penyelenggaraan dan Pengelolaan Jurusan, Program Studi Agrroteknologi, Keprofesian dan Peluang Karir	Dr.Ir. Indra Dwipa, MP Dr. Ir. Yusniwati, MP	Agroteknologi	Panitia Fakultas	Plaza HPT	
			Penyelenggaraan dan Pengelolaan Jurusan/Program Studi Ilmu Tanah, Keprofesian dan Peluang Karir	Prof.Dr.Ir. Herviyanti, MS Dr. Junia-ti, SP, MP	Ilmu Tanah	Panitia Fakultas	R.S Ilmu Tanah	
			Penyelenggaraan dan Pengelolaan Jurusan/Program Studi Proteksi Tanaman, Keprofesian dan Peluang Karir	Prof.Dr.Ir. Trizelia, MS Ir. Winarto, M.Si	Proteksi Tanaman	Panitia Fakultas	R.S HPT	
			Penyelenggaraan dan Pengelolaan Jurusan/Program Studi Agribisnis/Penyuluhan Pertanian, Keprofesian dan Peluang Karir	Dr.Mahdi, SP, MSi Nuraini Budi Astuti, SP, MP	Agribisnis dan Penyuluhan Pertanian	Panitia Fakultas	R.S Dosen Lt.3	
Penyelenggaraan dan Pengelolaan Program Studi Agroekoteknologi, Keprofesian dan Peluang Karir	Dewi Rezki, SP, MP Siska Efendi, SP,MP		Agroekoteknologi (Kampus III)	Panitia Fakultas	Ruang Lab. BDP			
14.30 - 15.45	Quality Time Mahasiswa Baru bersama Penasehat Akademik (PA)	Penasehat Akademik	Semua Prodi	Panitia Fakultas	Prodi Masing-masing			

Hari 2								
2	Jum'at / 10 Agustus 2018	07.00 - 08.00	Pengisian daftar Hadir dan Persiapan Acara	Panitia/Lembaga Kemahasiswaan	Semua Prodi	Panitia Fakultas	Lapangan Parkir FPUA	
		08.00 - 09.30	Sarana dan Prasarana, SDM, Laboratorium, Rumah Kaca	Dr.Ir. Faicil Tanjung (Wakil Dekan II) Dr. PK. Dewi,SP, MS	Semua Prodi	Panitia Fakultas	Plaza HPT	
		09.30 - 10.00	<b>Istirahat</b>					
		10.00- 11.30	Tata Tertib Kehidupan Kampus, SAPS, Beasiswa, Program Kreativitas mahasiswa (PKM)	Dr.Ir. Adrinal, MS (Wakil Dekan III) Dr. Sri Wahyuni, S.Pt, MP Dr. Yulmira Yanti S.Si, MP	Semua Prodi	Panitia Fakultas	Plaza HPT	
		11.30-13.30	<b>Ishoma/Sholat Jum'at</b>					
		13.30 - 15.00	Etika Kampus dan Wawasan Akademis, Kc ndis	Dr. Ir. Agustian Dr. Refinaldon Ir. Junaidi St. R. Batuah, MP	Semua Prodi	Panitia Fakultas	Plaza HPT	
		15.00-16.00	Peduli Lingkungan	- Dekan/Wadek/Kajur/Ka Prodi/Sekjur/Panitia/Pembina Kemahasiswaan/Lembaga Kemahasiswaan/UKF/Panitia	Semua Prodi	Panitia Fakultas	Lingkungan Kampus	
Hari 3								
3	Sabtu / 11 Agustus 2018	07.00 - 08.00	Pengisian daftar Hadir dan Persiapan Acara	Panitia/Lembaga Kemahasiswaan	Semua Prodi	Panitia Fakultas	Lapangan Parkir FPUA	
		08.00 - 10.00	Pengenalan Lembaga Kemahasiswaan (BEMF,DPMF, UKF, dan Hima)	Panitia/Lembaga Kemahasiswaan	Semua Prodi	Panitia Fakultas	Plaza HPT	
		10.00-10.30	<b>Istirahat</b>					
		10.30 - 12.00	Pengenalan Lembaga Kemahasiswaan (BEMF,DPMF, UKF, dan Hima) - Lanjutan	Panitia/Lembaga Kemahasiswaan	Semua Prodi	Panitia Fakultas	Plaza HPT	
		12.00 - 13.00	<b>Ishoma</b>					
		13.00 - 15.00	Penampilan Minat dan Bakat	Panitia/Lembaga Kemahasiswaan	Semua Prodi	Panitia Fakultas	Plaza HPT	
		15.00 - 15.30	Penutupan oleh Dekan	Panitia/Lembaga Kemahasiswaan	Semua Prodi	Panitia Fakultas	Plaza HPT	

Padang, 2 Agustus 2018

Dekan,

Dr.Ir. Munzir Busniah, MSi

NIP.196406081989031001





*Fakultas Pertanian*  
*Universitas Andalas*

# **PENGELOLAAN KEBUN PERCOBAAN DAN RUMAH KACA**

**Oleh :**

**Dr. P.K. Dewi Hayati**

**Ketua Kebun Percobaan dan Rumah Kaca Faperta UA**

**Orientasi Proses Belajar Mengajar (OBPM) dan Bimbingan Aktivitas Kemahasiswaan dalam  
Tradisi Ilmiah (BAKTI), 10 Agustus 2018**

# OUTLINE



1. PENDAHULUAN

2. STRUKTUR ORGANISASI

3. SOP PENGGUNAAN KP DAN RK

4. RENCANA PENGEMBANGAN KE DEPAN



# Pendahuluan

Keberadaan Kebun Percobaan dan rumah kaca sangat penting dalam menunjang proses pembelajaran dan penelitian di Fakultas Pertanian Universitas Andalas

Fakultas Pertanian sudah memiliki kebun percobaan (KP) Lahan Atas sejak tahun 1992, Rumah kaca sejak tahun 1994 dan KP Lahan bawah yang awalnya dialokasikan untuk lahan sawah pada tahun 2010

Saat ini KP lahan atas berkeluasan sekitar 44 ha dan KP lahan bawah sekitar 1.44 ha.

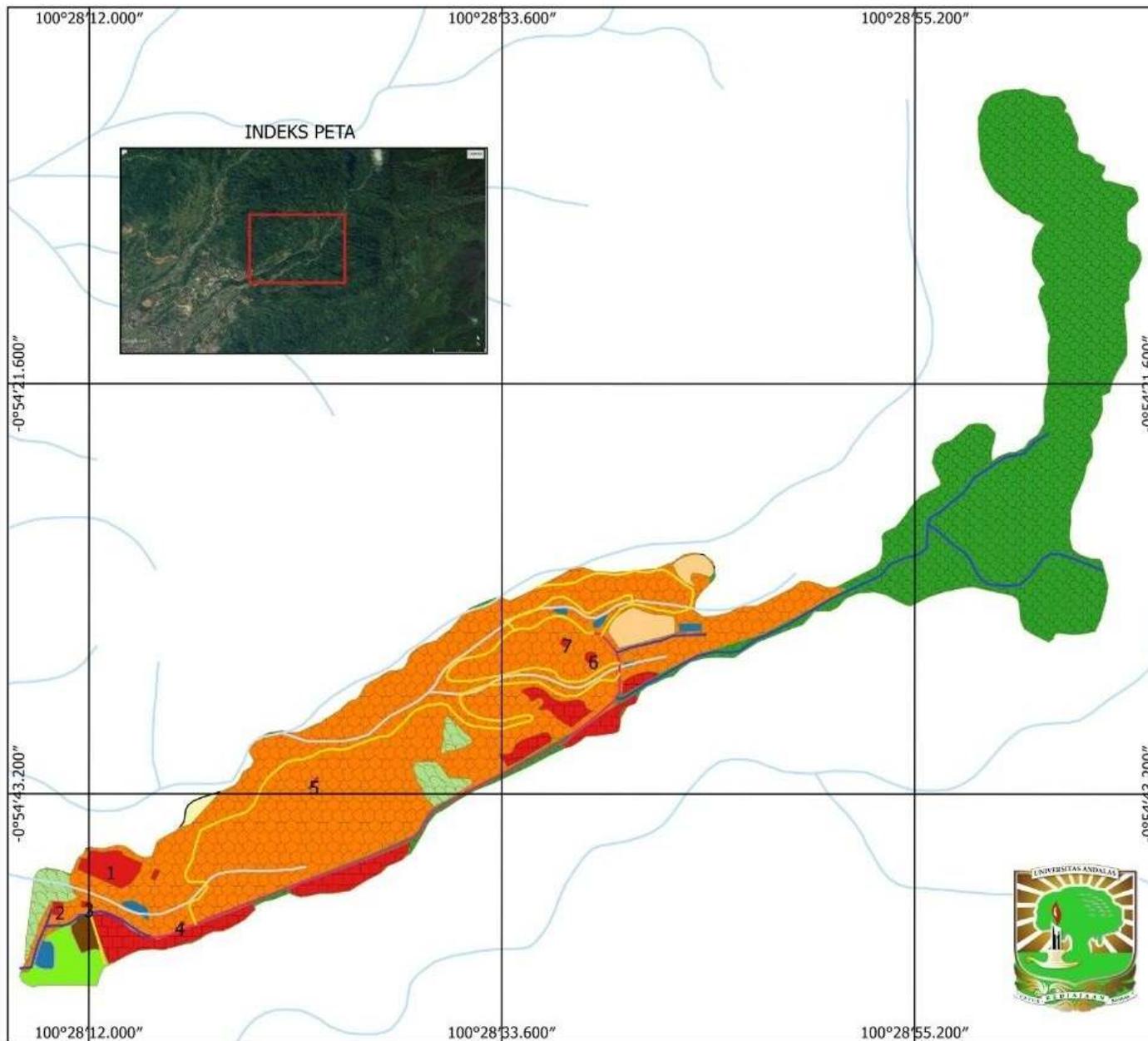


### Fasilitas yang dimiliki KP Lahan Atas:

1. Kolam tampungan air
2. Lahan Percobaan berpagar 3 unit (1 unit sedang dalam penyelesaian)
3. Rumah pembibitan (2 unit)
4. Rumah pembibitan berparanet (2 unit)
5. Rumah plastik (1 unit)
6. Kebun Kakao (2 unit)
7. Kebun koleksi: gambir, nenas dan salak

### Fasilitas penunjang KP Lahan Atas:

1. Rumah Penjaga
2. Mushala
3. Guest House
4. Rumah Batu
5. Rumah Panggung (teknisi)
6. Rumah Kompos (1 unit)



**Peta Lahan Atas  
Kebun Percobaan  
Fakultas Pertanian  
Universitas Andalas**



Skala 1:8500

Legenda		Luas
	Kebun Coklat	0.2 Ha
	Embung/Kolam	0.3 Ha
	Bangunan	0.7 Ha
	Hutan Rimba	17.3 Ha
	lahan terbuka	0.7 Ha
	Perkebunan/Kebun	0.1 Ha
	Plot Penelitian	2.2 Ha
	Sawit	1.0 Ha
	Semak Belukar	0.7 Ha
	Tegalan/Ladang	20.8 Ha
<b>Total</b>		<b>44 Ha</b>

- Keterangan:
- 1.DAM Air
  - 2.Rumah Penjaga
  - 3.Guest House
  - 4.Rumah Batu
  - 5.Rumah Kompos
  - 6.Mushala Batu
  - 7.Pondok KP
  - Jalan Beton
  - Jalan Setapak
  - Jalan Tanah
  - Sungai

Sumber Peta:  
 1.RBI 50K Penggunaan Lahan Bakosurtanal  
 2.Interpretasi Citra Google Satelit 2017

Digitasi dan Layout: Ezar Primananda 1310231018 Jurusan Ilmu Tanah Fakultas Pertanian Universitas Andalas	Dibimbing Oleh : Dr.Juniarti SP,MP
--	---------------------------------------















**KEHUN PERCOBAAN DAN RUMAH KACA  
PUSAT PEMANTAN UNIVERSITAS ANDALAS**

- Ruang Penelitian Gelas Mahasiswa dan Praktikum yang berada di kebun Percobaan adalah penelitian dan praktikum yang memiliki nilai tinggi dan bermanfaat sebagai sumber belajar.
- Untuk keperluan praktikum yang melibatkan kegiatan di kebun percobaan, kami menghimbau kepada Petugas Keamanan untuk kegiatan ini.
- Kami menghimbau kepada pihak yang mengganggu pelaksanaan kegiatan ini untuk segera melaporkan kepada Dinklat Petugas Keamanan dan kegiatan penelitian praktikum.

Andalas University





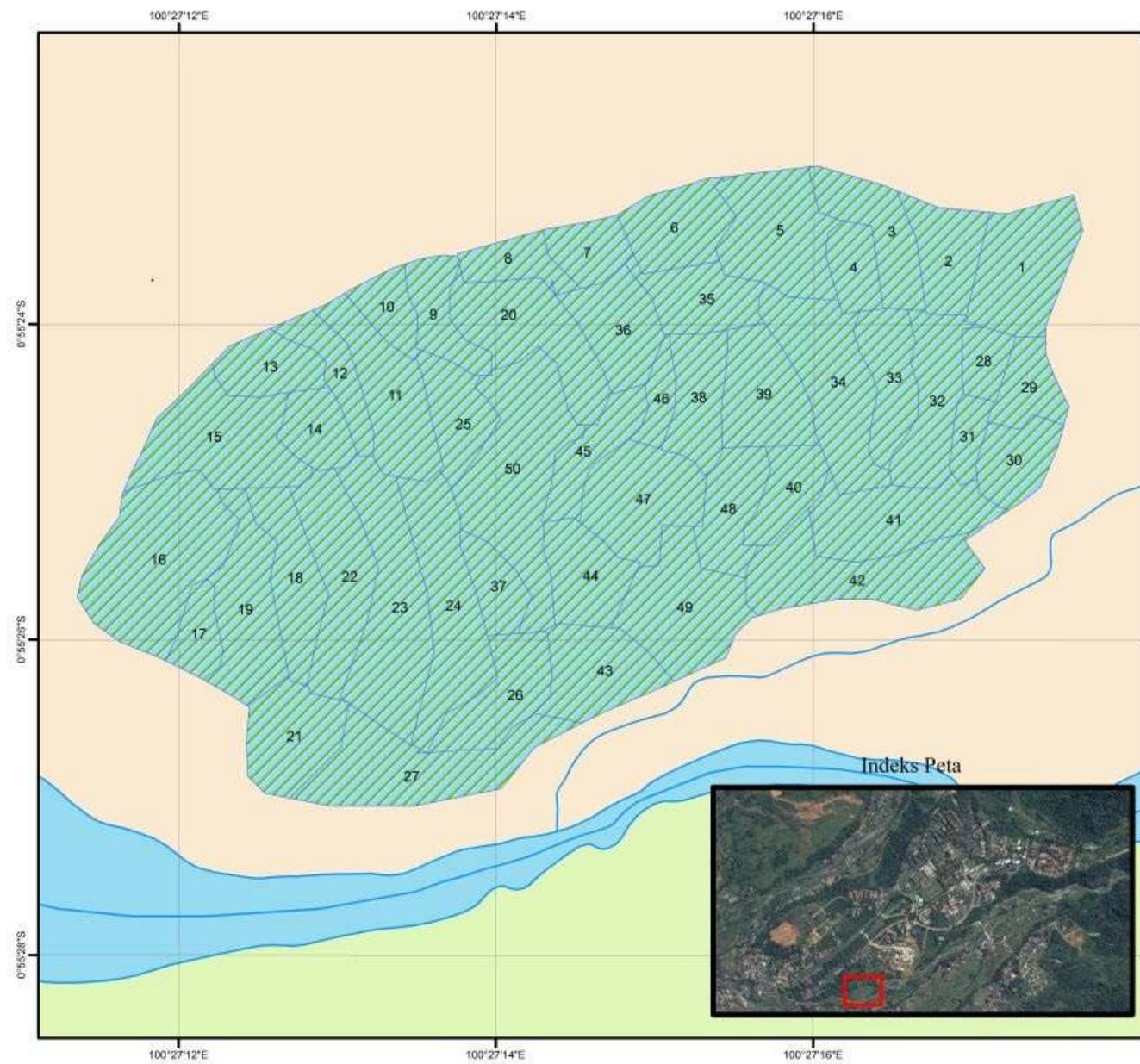








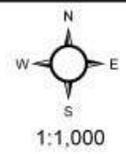




## Peta Lahan Bawah Kebun Percobaan Fakultas Pertanian Universitas Andalas

### Legenda

- Sungai\_Garis\_
- petakansawah
- Sungai\_Area\_
- Agrikultur\_Sawah
- Agrikultur\_Perkebunan



### Perkiraan Luas Perpetakan Sawah

Petakan	Luas (m <sup>2</sup> )	Petakan	Luas (m <sup>2</sup> )	Petakan	Luas (m <sup>2</sup> )
1	426.4274	18	298.7631	35	259.1134
2	252.8818	19	402.2849	36	291.3024
3	284.4353	20	439.7948	37	159.2723
4	151.7067	21	325.8202	38	258.0318
5	450.1921	22	417.9377	39	342.9454
6	287.0587	23	596.5566	40	194.0377
7	183.4488	24	499.1571	41	418.1433
8	154.0916	25	228.4775	42	506.038
9	196.083	26	295.8791	43	329.6512
10	140.0879	27	523.1767	44	272.836
11	382.3468	28	116.712	45	208.143
12	171.7906	29	176.761	46	99.55985
13	209.723	30	211.5637	47	412.6555
14	178.1826	31	97.22341	48	251.318
15	500.2167	32	326.4404	49	471.7789
16	695.8437	33	256.9308	50	681.8523
17	132.1124	34	500.3532		
		<b>Luas</b>		<b>1.53 Ha</b>	

Sumber Peta :  
1. RBI Penggunaan Lahan  
Skala 50.000 BIG  
2. Citra Google Satelit

Digitasi dan Layout:  
Ezar Primananda  
1310231018  
Jurusan Ilmu Tanah  
Fakultas Pertanian  
Universitas Andalas

Dibimbing Oleh:  
Dr.Juniarti SP,MP  
Dosen Jurusan Ilmu Tanah  
Fakultas Pertanian  
Universitas Andalas

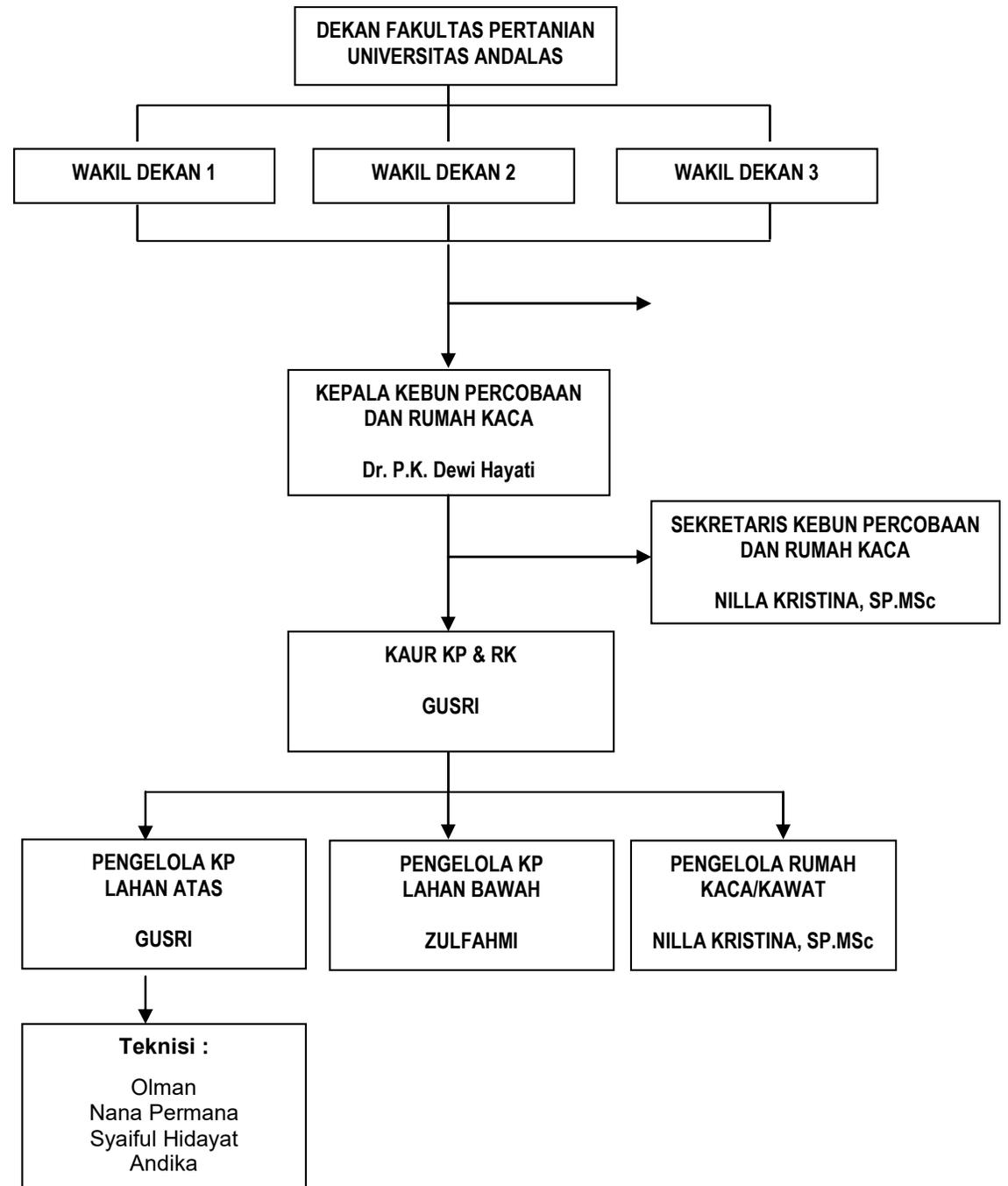








# STRUKTUR ORGANISASI KEBUN PERCOBAAN DAN RUMAH KACA





## **SOP PELAKSANAAN PRAKTIKUM/ PENELITIAN/ KEWIRAUSAHAAN DI KEBUN PERCOBAAN DAN RUMAH KACA**

- Praktikum dengan koor praktikum di Fakultas
- Praktikum dengan koor di Prodi
- Penelitian mahasiswa S1/S2/S3
- Penelitian Dosen
- Kewirausahaan

# Praktikum dengan koor praktikum di Fakultas

## 1. Pelaksanaan di KP lahan atas

- Koordinator praktikum memberitahu rencana jadwal pelaksanaan praktikum dengan komoditas tanaman, spesifikasi dan pengaturan lahan yang diperlukan dengan kepala UPT Farm Kebun Percobaan segera setelah jumlah kelas yang mengambil praktikum diketahui sebelum semester baru berlangsung sehingga lahan dapat disiapkan sebelum minggu pertama semester berjalan
- UPT akan memfasilitasi ketersediaan lahan dan persiapan lahan mulai dari pembersihan lahan hingga pengolahan tanah setelah koordinator praktikum menentukan lokasi lahan yang sesuai
- UPT akan memfasilitasi ketersediaan irigasi dan keamanan pelaksanaan praktikum sejauh kesanggupan UPT kebun percobaan
- Pengelolaan tanaman setelah masa pelaksanaan praktikum (hingga UAS berakhir) berada pada UPT Farm kebun percobaan

# Praktikum dengan koor praktikum di Fakultas

## 2. Pelaksanaan di KP lahan bawah

- Koordinator praktikum akan berdiskusi mengenai komoditas tanaman dan spesifikasi lahan yang diperlukan dengan kepala UPT segera setelah jumlah kelas yang mengambil praktikum diketahui sebelum semester baru berlangsung sehingga lahan dapat disiapkan sebelum minggu pertama semester berjalan
- UPT akan memfasilitasi ketersediaan lahan dan pembersihan lahan yang diperlukan dari gulma tergantung pada komoditas yang dipilih. Jika diperlukan pengolahan tanah dengan traktor, maka keluasan maksimal harus dipertimbangkan karena pengolahan tanah membutuhkan pihak ketiga dalam penyediaannya
- UPT akan memfasilitasi ketersediaan irigasi dan keamanan pelaksanaan praktikum sejauh kesanggupan UPT Farm Kebun Percobaan
- Pengelolaan tanaman setelah masa pelaksanaan praktikum (hingga UAS berakhir) berada pada UPT Farm Kebun Percobaan

## Praktikum dengan koor praktikum di Prodi

- Koordinator praktikum (kelas paralel) atau pengelola kelas praktikum mengajukan surat izin pemakaian kebun percobaan (KP) lahan atas, KP lahan bawah, rumah kaca atau rumah kawat kepada Kepala UPT Farm Kebun Percobaan Fakultas Pertanian Unand (BORANG 1)
- Lahan praktikum yang membutuhkan penanganan khusus seperti pembuatan profil tanah yang mesti dipertahankan atau praktikum kewirausahaan, perlu disebutkan dalam surat pemakaian kebun percobaan
- Asisten Praktikum akan menyerahkan Borang 1 yang sudah disetujui Kepala UPT Farm kepada pengelola KP lahan atas/lahan bawah atau rumah kaca
- Jika lahan/ruang tersedia, maka asisten praktikum mengisi BORANG 2 surat perjanjian pemakaian kebun percobaan dan rumah kaca/kawat dan menyerahkannya kepada pengelola KP lahan atas/KP lahan bawah atau rumah kaca

## **Praktikum dengan koor praktikum di Prodi (Sambungan)**

- Pada akhir praktikum, asisten praktikum menyerahkan ruang/lahan yang dipakai kepada pengelola KP lahan atas/KP lahan bawah/ rumah kaca dan mendapatkan BORANG 3 surat keterangan selesai praktikum
- Jika hingga 2 minggu setelah masa pemakaian berakhir atau telah melewati masa ujian akhir semester (UAS), pengelola kebun percobaan atau rumah kaca akan memanggil asisten praktikum yang bersangkutan
- Jika karena sesuatu dan lain hal proses tersebut tidak berjalan, maka kepala UPT Farm akan memberitahu secara langsung/menyurati resmi penanggung jawab praktikum untuk menyelesaikan segala kewajiban berkenaan dengan pemakaian fasilitas kebun percobaan dan rumah kaca/kawat

## Penelitian mahasiswa S1/S2/S3

- Kebun percobaan dan rumah kaca/rumah kawat hanya dapat digunakan untuk keperluan penelitian yang sudah memiliki surat izin penelitian yang dikeluarkan oleh program studi yang bersangkutan
- Penelitian awal berupa penyediaan material benih untuk penanaman berikutnya/ penyediaan tanaman untuk membantu penelitian/pra penelitian ataupun persiapan penelitian dapat difasilitasi jika tersedia cukup ruang rumah kaca/rumah kawat dan lahan di kebun percobaan selama masa tertentu. Mahasiswa dapat mengajukan permohonan kepada UPT Farm Kebun Percobaan dan Rumah Kaca sebagaimana BORANG 4
- Borang 4 yang telah disetujui selanjutnya diserahkan kepada pengelola KP lahan atas/lahan bawah atau rumah kaca/kawat.
- Jika lahan/ruang tersedia, maka mahasiswa dapat mengisi BORANG 5a surat perjanjian pemakaian kebun percobaan dan rumah kaca/kawat dan menyerahkannya kepada pengelola KP lahan atas/KP lahan bawah atau rumah kaca/kawat

## Penelitian mahasiswa S1/S2/S3 (sambungan)

- Surat izin sudah harus selesai dalam waktu penelitian sedang berjalan, maksimal dalam waktu 2 bulan. Jika surat penelitian belum keluar hingga akhir penelitian, kepala kebun percobaan tidak dapat mengeluarkan surat selesai penelitian.
- Jika surat izin penelitian sudah dikeluarkan oleh prodi mahasiswa ybs., maka surat izin penelitian tersebut diberikan kepada pengelola KP lahan atas, KP lahan bawah atau rumah kaca/rumah kawat sebagai dasar penetapan waktu penelitian yang akan digunakan untuk mengeluarkan surat selesai penelitian. Mahasiswa menggunakan BORANG 5b untuk memperbaharui surat perjanjian penelitiannya dan menyerahkannya kepada pengelola KP lahan atas/ lahan bawah atau rk
- Surat selesai penelitian (BORANG 6) hanya dapat dikeluarkan UPT Farm Kebun Percobaan/Rumah Kaca setelah ada catatan dari pengelola KP atau rumah kaca bahwa lahan/ruang sudah dikembalikan dengan ketentuan mahasiswa telah memenuhi segala ketentuan berkaitan dengan pemakaian fasilitas penelitian.

# Penelitian Dosen

- Kebun percobaan dan rumah kaca/rumah kawat dapat digunakan untuk keperluan penelitian dosen selama penelitian tersebut tidak menggunakan ruang yang besar/lahan yang luas dalam waktu yang lama (lebih dari 5 bulan) atau lebih dari 1 x musim tanam sehingga dapat mengganggu pelaksanaan praktikum/penelitian mahasiswa/dosen lainnya yang juga menggunakan ruang/lahan tsb
- Dosen dapat menggunakan fasilitas kebun percobaan/rumah kaca seperti instalasi yang ada dengan cara mengajukan surat pemakaian kebun percobaan (KP) lahan atas, KP lahan bawah, rumah kaca/rumah kawat kepada Kepala UPT Farm Kebun Percobaan Fakultas Pertanian Unand (BORANG 7)
- Kepala UPT Farm akan meminta pengelola kebun percobaan atau rumah kaca untuk mengecek ketersediaan lahan/ruang yang dibutuhkan.
- Jika ruang atau lahan tersedia, maka Dosen dapat mengisi BORANG 8 Surat Perjanjian Pemakaian Fasilitas Penelitian dan menyerahkannya kepada pengelola KP lahan atas, KP lahan bawah atau rumah kaca/rumah kawat,

## **Penelitian Dosen (sambungan)**

- Fasilitas traktor, mesin potong rumput dll milik UPT dapat digunakan peneliti dengan terlebih dahulu berkoordinasi dengan pengelola masing-masing kebun percobaan. Biaya atas penggunaan fasilitas UPT tersebut dibebankan kepada peneliti/dosen
- Izin pemakaian fasilitas penelitian hanya berlaku sepanjang durasi waktu yang tertera pada surat izin pemakaian fasilitas UPT farm. Pemakaian diluar waktu yang tertera pada surat perjanjian tidak dibenarkan, kecuali sudah disetujui permohonan perpanjangan oleh UPT Farm
- Segera setelah selesai penelitian, dosen peneliti menyerahkan kembali fasilitas yang dipinjam kepada pengelola KP Lahan atas/KP lahan bawah atau rumah kaca/kawat dengan mengisi (BORANG 9).
- Lebih dari 2 minggu durasi waktu peminjaman tanpa ada pemberitahuan kepada pengelola, maka pengelola dapat mengeluarkan bahan penelitian ketika ruang/lahan yang dipakai dibutuhkan untuk praktikum/penelitian lainnya.

## **Kewirausahaan Budidaya Tanaman**

- Kebun percobaan dengan segala fasilitasnya dapat digunakan untuk keperluan kegiatan kewirausahaan selama lahan tersebut tidak digunakan untuk kegiatan praktikum/ penelitian atau tidak mengganggu jalannya penelitian/praktikum yang sedang berjalan
- Kegiatan kewirausahaan dapat dilakukan oleh tim saja, minimal terdiri dari 2 orang dan maksimal 4 orang. Jumlah tim yang melakukan kegiatan kewirausahaan pada UPT Farm dalam satu waktu akan disesuaikan sesuai dengan kapasitas lahan yang tersedia
- Tim menyerahkan TOR/proposal kewirausahaan kepada UPT Farm baik untuk penggunaan lahan maupun untuk pendanaan
- UPT Farm akan mengenakan biaya minimal atas fasilitas lahan dan instalasi yang dipakai kepada tim kewirausahaan yang besarnya dapat dinegosiasikan dan disesuaikan dengan komoditas tanaman yang diusahakan. Pembayaran kepada UPT dilakukan setelah komoditas tanaman dipasarkan. Jika terjadi gagal panen, maka pembayaran bisa tidak dilakukan selama kegagalan bukan karena kelalaian dan sudah diupayakan secara maksimal tindakan pencegahan dan pengendalian.

## **Kewirausahaan (sambungan)**

- **UPT Farm juga menyediakan skim pendanaan yang besarnya disesuaikan dengan komoditas tanaman. Proposal yang didanai terbatas. UPT Farm dalam hal ini bertindak sebagai rekanan usaha sehingga proposal harus menyatakan secara jelas menyatakan biaya yang dikeluarkan, pemasaran dan pembagian keuntungan.**
- **Proposal/TOR diserahkan langsung kepada kepala atau sekretaris UPT Farm Kebun Percobaan yang juga berperan sebagai pembimbing kegiatan kewirausahaan bersama Dekan Fakultas Pertanian.**
- **Tim yang proposalnya disetujui selanjutnya mengisi BORANG 10 dan menyerahkan kepada pengelola KP lahan atas/KP lahan bawah**
- **Segera setelah selesai kegiatan, mahasiswa menyerahkan kembali fasilitas yang dipinjam kepada pengelola KP Lahan atas/KP lahan bawah atau rumah kaca/kawat dengan mengisi BORANG 11.**



## **Rencana Pengembangan ke Depan**

- Penataan kawasan dan lahan di sekitar pintu masuk (Arsitektur Pertanaman, TPTHortikultura dan TPTPerkebunan)
- Pemetaan plot/kawasan kecil dan pendataan riwayat penggunaan lahan
- Pemagaran lahan per plot
- Alokasi dan pengelolaan lahan/tanaman untuk income generating
- Alokasi lahan untuk kewirausahaan
- Alih fungsi rumah walet untuk rumah kos mahasiswa dan guest house
- Pemanfaatan rumah kompos dan mesin chopper ??

# *Terima Kasih*

